



Rapport. Insamling av käkar och reproduktionsorgan i Växjö, Kronoberg 2010/2011

Göran Ericsson, Anne Marie Dahlin och Jonas
Malmsten



Sveriges Lantbruksuniversitet
Institutionen för Vilt, Fisk och Miljö

Rapport 7

Swedish University of Agricultural Sciences
Department of Wildlife, Fish, and Environmental Studies

Umeå 2011

Denna serie rapporter utges av Institutionen för Vilt, Fisk och Miljö vid Sveriges lantbruksuniversitet, Umeå med början 2011. Serien publiceras endast elektroniskt på institutionens hemsida www.slu.se/viltfiskmiljo .

This series of Reports is published by the Department of Wildlife, Fish, and Environmental Studies, Swedish University of Agricultural Sciences, Umeå, starting in 2011. The reports are only published electronically at the department home page www.slu.se/viltfiskmiljo .

E-post till ansvarig författare
E-mail to responsible author

Goran.Ericsson@slu.se

Nyckelord
Key words

Älg, jakt, insamling, käkar, reproduktionsorgan, Växjö

Ansvarig utgivare
Legally responsible

Hans Lundqvist

Institutionen för Vilt, Fisk och Miljö
Sveriges lantbruksuniversitet
901 83 Umeå

Adress
Address

*Department of Wildlife, Fish, and Environmental
Studies
Swedish University of Agricultural Sciences
SE-901 83 Umeå
Sweden*

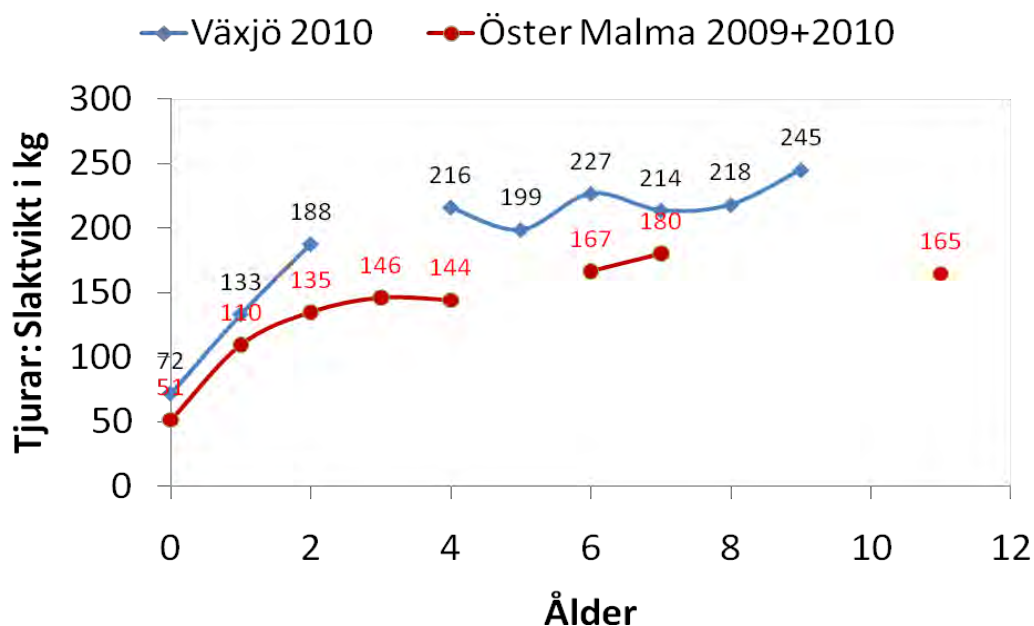
Rapport. Insamling av käkar och reproduktionsorgan i Växjö, Kronoberg 2010/2011

Andra årets insamling är sammanställd. Till er som varit inblandade i insamlingen vill SLU och SVA rikta ett stort tack för er insats under jaktåret 2010/2010. Här får du en kort sammanfattning av resultaten. Sprid resultaten gärna! Rapporten går också att läsa på www.alg-forskning.se där vi lägger ut information. Vill du ha våra resultat som presentationsbilder hör av dig till eric.andersson@slu.se

Resultat i korthet – Växjö

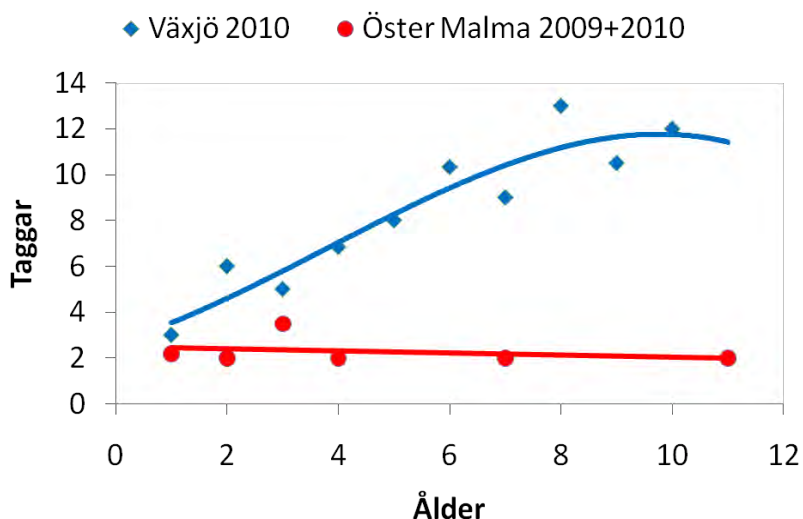
1. Vi fick in data från 112 djur (52 hondjur och 52 handjur, övriga okänt kön) djur varav vi fick vikter rapporterade från 88 djur (79%) och kunde åldersbestämma 104 djur (93%).
2. Kor äldre än kalv; 5.4 år genomsnittlig ålder. Två kor var äldre än 10 år.
3. Tjur äldre än kalv; 6.1 år genomsnittlig ålder. 15 av de skjutna tjurarna var 5 år eller äldre.
4. Medelslaktvikt kvigkalvar 64.2 kg (20 stycken vägda), tjurkalvar 74.0 kg (24 vägda).
5. Medelslaktvikten hos kvigor var 139 kg (10 st), hos korna var 171 kg, hos fjolingar/tjurar var det 133 kg (2 st) och tjurar äldre än ett år 212 kg.
6. Reproduktionsdata. 32 hondjur undersökta med kompletta organ (10 kvigor, 22 kor). Av de 10 kvigor var två betäckta, en dräktig, en i brunst och en på väg in i brunsten. Fyra inte köns mogna. Av de 22 korna var 6 dräktiga, 10 nyligen betäckta (inom en vecka) och en i brunst och två på väg in i brunsten.

I år jämför vi resultaten i våra figurer med de resultat vi har fått vårt från referensområde i Öster Malma, Södermanland där vi samlat in data två år.



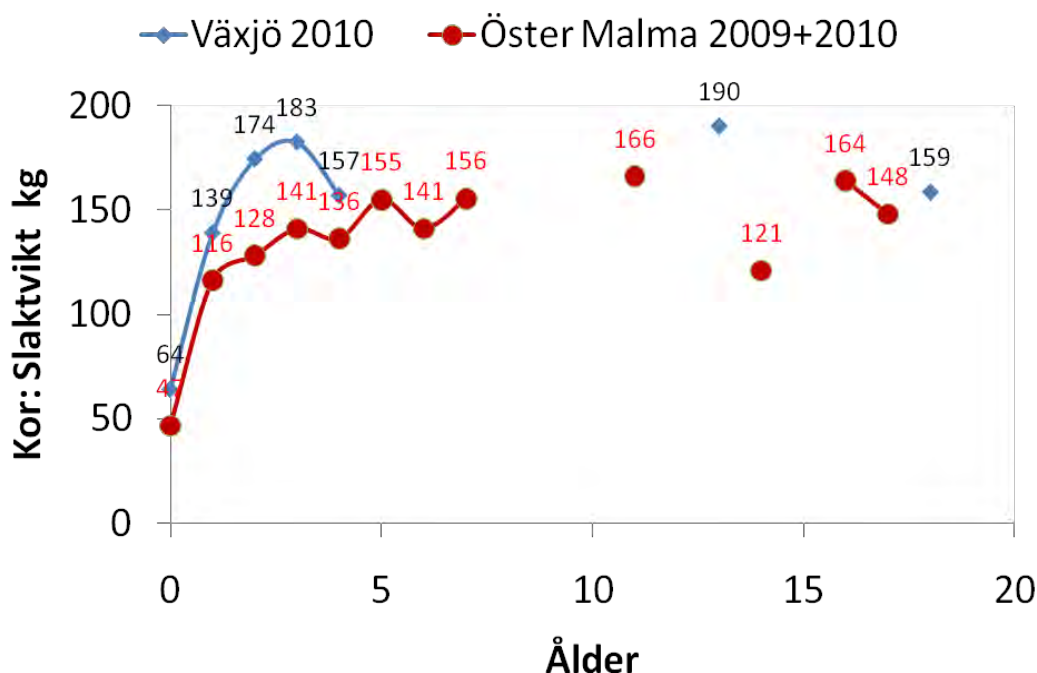
Figur 1. Slaktvikt tjurar Växjö, Kronoberg jaktåret 2010 och Öster Malma, Södermanland jaktåret 2009 + 2010 års insamling.

Slaktvikterna för tjurar är väsentligt högre för alla åldrar i Växjöområdet. Skattningen från Öster Malma baseras på 40 djur [18(2010)+32 (2009)], Växjö 2010 på 52 djur. Vår bedömning är att vikterna i Växjöområdet fortsatt kommer att ligga väsentligt högre än för Öster Malma. Tjurkalvvikterna skiljer sig 19 kg - 37% - mellan våra två studieområden. En låg kroppsvikt som kalvar lever kvar och ger normalt lägre vikt som vuxen. Det finns en klar koppling mellan tjurens storlek och förmåga att satsa på horn tillväxt.



Figur 2. Sambandet mellan ålder och antal taggar för tjurar i Växjö, Kronoberg jaktåret 2010 och Öster Malma, Södermanland jaktåret 2009 + 2010 års insamling.

Figur 2 bör tolkas med viss försiktig framförallt eftersom det rådde en taggbegränsning i Öster Malma. Det förklarar varför i endast pinntjurar sköts.



Figur3. Slaktvikt kor Växjö, Kronoberg jaktåret 2010 och Öster Malma, Södermanland jaktåret 2009 + 2010 års insamling.

Slaktvikterna för kor är väsentligt högre för alla åldrar i Växjöområdet. Skattningen från Öster Malma på baseras på 62 [44 (2009)+18 (2010)] djur, Växjö på 52 djur från 2010. Liksom för tjurkalvar ligger kvigkalvarna lägre – skillnaden mot Växjöområdet är 17 kg vilket motsvarar 36% i skillnad. Även kommer den sämre starten tidigt i livet att leva kvar. Det avspeglas även för vikterna på 1-3 åringar. Från fyra år och uppåt grundar vi än så länge våra medelvärden på få datapunkter.

I bilagan finner ni information om varje älg som rapporterats från Växjö, Kronoberg, respektive Öster Malma, Södermanland. I bilagan finns information om den märkning ni använt (ID-kropp), kön, ålder, antal taggar vikt i kg, vilken dag den sköts vilket jaktlag. Om det är ett hondjur finns information om den var dräktig, om betäckt, om brunst på gång, om brunsten var förbi, om hondjuret inte var könsmog, eller inte bedömt. 1 innebär ja, 0 nej/inte. Slutligen finner ni betäckningen "Anöstral". En "1" där innebär att vi i vårt material har älgkor med inaktiva äggstockar under älgjaksperioden. Det är inte normalt. Inaktivitet i äggstockarna kan bero på dålig allmän kondition (exempelvis på grund av sjukdom, avmagring). I både Växjö och Öster Malma sköts ett djur med inaktiva äggstockar.

Göran Ericsson

Anne Marie Dahlin

Jonas Malmsten

/Göran Ericsson/

/Anne Marie Dahlin/

/Jonas Malmsten/

ID-kropp	Område	kön	Ålder	Tagg	Vikt	Skjuten	Jaktlag/kommentar	Dräktig	Betäckt	Brunst på g	Brunst	Förbi br.	Ej könsm.	Ej bedömd	Anöstral
V144	Växjö	ko	1		124	2010-10-11	Aneboda	0	0	0	1	0	0	0	0
V124	Växjö	tjur	7	10	215	2010-10-11	Aneboda								
V125	Växjö	ko	2		188	2010-10-12	Aneboda	0	1	0	0	0	0	0	0
V123	Växjö	ko	0		62	2010-10-14	Aneboda								
V122	Växjö	tjur	6	8	203	2010-10-16	Aneboda								
V52	Växjö	tjur	7	8	176	2010-10-23	Asa kronopark 451								
V53	Växjö	tjur	8	14	218	2010-10-24	Asa kronopark 451								
V42	Växjö	tjur	8	12		2010-10-11	Asaryd								
AH2	Växjö	tjur	10	12		2010-10-11	Asby								
V12	Växjö	tjur	4	7		2010-10-12	Berg								
V118	Växjö	ko	1		152	2010-10-12	Bergs Sö J.Ottoson	0	0	0	0	0	1	0	0
V119	Växjö	ko	4		150	2010-10-31	Bergs Sö J.Ottoson	1	0	0	0	0	0	0	0
	Växjö	ko	0		69		Bergs Sö J.Ottoson 4966								
	Växjö	ko	0		65		Bergs Sö J.Ottoson 4972								
	Växjö	tjur	0		65		Bergs Sö J.Ottoson 4974								
	Växjö	ko	0		64		Bergs Sö J.Ottoson 4981								
	Växjö	ko	0		66	2010-12-27	Björnamo								
V97	Växjö	tjur		7	185	2010-11-20	Borlanda D. Johannisson uppskattad ålder 2.5-3.5								
	Växjö	ko	0		69	2010-10-16	Borlanda D.Johannisson								
	Växjö	tjur	0		71	2010-10-16	Borlanda D.Johannisson								
V96	Växjö	ko	1		115	2010-10-17	Borlanda D.Johannisson							1	
	Växjö	tjur	0		71	2010-10-17	Borlanda D.Johannisson								
	Växjö	tjur	0		66	2010-10-17	Borlanda D.Johannisson								
V95	Växjö	tjur	4	10	214	2010-12-29	Borlanda Jonsgård								
V107	Växjö		4			2010-10-15	Bredahult, Sjöaryd								
	Växjö	ko	0		55	2010-10-11	Brittatorp								
	Växjö	tjur	0		64	2010-10-11	Brittatorp								
AH3	Växjö	tjur	5	7	194	2010-10-11	Brittatorp								
V149	Växjö	ko	2		160	2010-10-12	Brittatorp	0	0	1	0	0	0	0	0
V148	Växjö	tjur	5	6	222	2010-10-12	Brittatorp								
	Växjö	ko	0		46	2010-10-15	Böksholm								
F8	Växjö	ko	1		124	2010-10-15	Böksholm	0	0	1	0	0	1	0	0

ID-kropp	Område	kön	Ålder	Tagg	Vikt	Skjuten	Jaktlag/kommentar	Dräktig	Betäckt	Brunst på g	Brunst	Förbi br.	Ej könsm.	Ej bedömd	Anöstral
	Växjö				62	2010-11-09	Böksholm								
	Växjö				72	2011-01-15	Böksholm								
	Växjö				82	2011-02-12	Böksholm								
	Växjö	tjur			44	2010-10-11	Drev, Göran Johansson								
	Växjö	tjur			50	2010-10-11	Drev, Göran Johansson								
	Växjö	tjur			65	2010-11-06	Drev, Göran Johansson								
V153	Växjö	ko	4		153	2010-11-23	Drev, Göran Johansson	1	0	0	0	0	0	0	0
V154	Växjö	tjur	1	2	136	2010-12-05	Drev, Göran Johansson								
F5	Växjö	ko	3		180	2010-10-13	Dädesjö	0	1	0	0	0	0	0	0
	Växjö	tjur	0		87	2010-10-16	Dädesjö								
AH100	Växjö	ko	4		168	2010-11-14	Ekna							1	
F4	Växjö	ko	2		181	2010-10-13	Eskås	1	0	0	0	0	0	0	0
V134	Växjö	ko	1		141	2010-10-11	Harshult/Heda	0	0	0	0	0	1	0	0
V133	Växjö	tjur	4	2	165	2010-10-16	Harshult/Heda								
V135	Växjö	tjur	4	6	191	2010-10-16	Harshult/Heda								
	Växjö	tjur	0		63	2010-11-13	Harshult/Heda								
	Växjö	ko	0		63	2010-12-03	Harshult/Heda								
	Växjö	tjur	0		65	2010-12-03	Harshult/Heda								
V103	Växjö	ko	1		128	2010-10-16	Hjulatorp/T	0	0	0	1	0	0	0	0
V50	Växjö	ko	3			2010-10-12	Hjälmaryd	0	0	1	0	0	0	0	0
V117	Växjö	tjur	4	9	256	2010-10-11	Holma								
V116	Växjö	tjur	4	7	260	2010-10-16	Holma								
	Växjö	tjur	0		71	2010-11-27	Holma								
	Växjö	tjur	0		69	2010-12-16	Holma								
V156	Växjö	ko	16			2010-10-11	Hornaryd, V Bringebo	1	0	0	0	0	0	0	0
V100	Växjö	tjur	6	12	250	2010-10-15	Hult Leri								
V101	Växjö	tjur	5		150		Hult Leri								
AH5	Växjö	tjur	6	11		2010-10-13	Hågtorp								
V32	Växjö	tjur	9	8		2010-10-16	Lönsås								
V128	Växjö	tjur	2	5		2010-10-16	Mesheda by								
4954	Växjö	tjur	9	13	245	2010-10-11	Märkt tjur 4954								
	Växjö	ko	0		61	2010-10-16	Na. Åreda								

ID-kropp	Område	kön	Ålder	Tagg	Vikt	Skjuten	Jaktlag/kommentar	Dräktig	Betäckt	Brunst på g	Brunst	Förbi br.	Ej könsm.	Ej bedömd	Anöstral
V160	Växjö	ko	1		115	2010-10-23	Na. Åreda	0	0	0	0	0	1	0	0
V161	Växjö	ko	1		204	2010-11-21	Na. Åreda	1	0	0	0	0	0	0	0
V51	Växjö	ko	4			2010-10-12	Norra Hultasjön	0	1	0	0	0	0	0	0
V87	Växjö	ko	13		190	2010-10-16	Norraby-Målajord	0	1	0	0	0	0	0	0
	Växjö	ko	0		54	2010-10-17	Norraby-Målajord								
	Växjö	ko	0		58	2010-10-17	Norraby-Målajord								
V88	Växjö	ko	16			2010-10-17	Norraby-Målajord	0	0	0	0	0	0	0	0
	Växjö	tjur	0		86	2010-10-17	Norraby-Målajord								
	Växjö	ko	0		85	2010-10-11	Norrgårda A Wenning								
V1	Växjö	ko	1		157	2010-10-12	Norrgårda A Wenning	0	1	0	0	0	0	0	0
	Växjö	tjur	0		65	2010-10-12	Norrgårda A Wenning								
	Växjö	ko	0		70	2010-10-31	Norrgårda A Wenning								
V2	Växjö	tjur	2	7	188	2010-11-07	Norrgårda A Wenning								
V126	Växjö	ko	3			2010-10-15	Nöttebäck	0	1	0	0	0	0	0	0
	Växjö	tjur	0		74	2010-11-06	Pilås/Viås								
	Växjö	tjur	0		71	2010-10-11	Rösås								
	Växjö	ko	0		67	2010-10-11	Tolg Sydöstra Ulf Folkesson								
F1	Växjö	ko	1		131	2010-10-11	Tolg Sydöstra Ulf Folkesso	0	1	0	0	0	0	0	0
AH7	Växjö	ko	18		159	2010-10-16	Tolg Sydöstra Ulf Folkesso	0	0	0	1	0	0	0	0
V18	Växjö	ko	8			2010-10-13	Tolgs norra	1	0	0	0	0	0	0	0
V24	Växjö	ko	3		185	2010-10-14	Tolgs Nö. A Harrysson	0	0	0	0	0	0	0	0
	Växjö	tjur	0		78	2010-10-14	Tolgs Nö. A Harrysson								
	Växjö	tjur	0		80	2010-10-14	Tolgs Nö. A Harrysson								
F7	Växjö	ko	0		73	2010-10-15	Tolgs Nö. A Harrysson								1
	Växjö	tjur	0		79	2010-10-15	Tolgs Nö. A Harrysson								
F6	Växjö	tjur	4		210	2010-10-15	Tolgs Nö. A Harrysson								
	Växjö	ko	0		65	2010-10-16	Tolgs Nö. A Harrysson								
	Växjö	ko	0		80	2010-10-15	Tveta by								
V145	Växjö	tjur	2		187	2010-10-15	Tveta by								
AH4	Växjö	tjur	7		250	2010-10-11	V. Tolg R. Regnander								
	Växjö	tjur	0		66	2010-10-12	V. Tolg R. Regnander dubbel kalv								
	Växjö	tjur	0		70	2010-10-13	V. Tolg R. Regnander dubbel kalv								

[illegible]